Gamme de marqueurs Shandon MicroWriter™

Analyze • Detect • Measure • Control™

Thermo
ELECTRON CORPORATION

Suivi de plan de travail et d'échantillon histologique

Facilité et plus efficace avec les marqueurs de la gamme Shandon MicroWriter™.

Chirurgie

Coupes en congélation

= Plan de travail

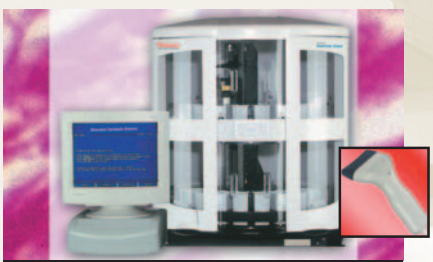
= Circulation d'informations

Marqueur de lames

Enrobage des blocs en paraffine

(Demande de test supplémentaire)

Coupe de tissu

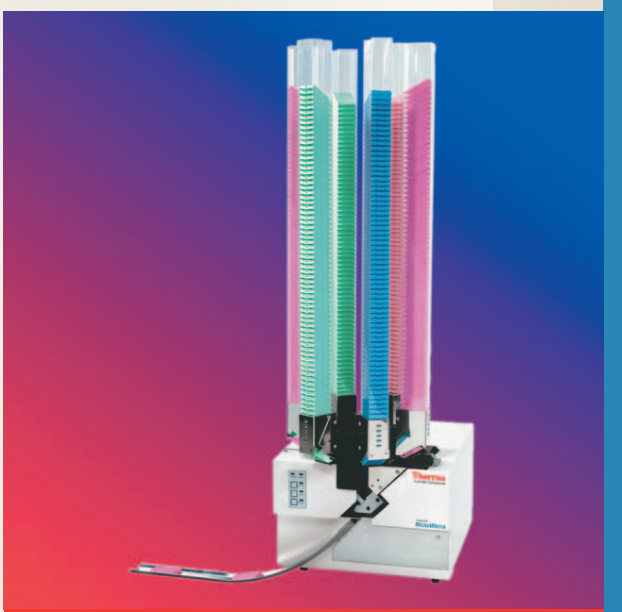


Coloration des lames

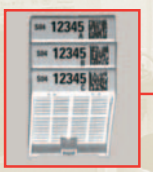
Inscription

Dissection Macroscopique

Traitement des tissus



Marqueur de cassettes



Examen et / ou nouvelle coupe

Archivage des blocs / lames

Shandon Laser MicroWriter™

Premier système de marquage laser spécifiquement développé pour l'anatomopathologie.

Le système Shandon Laser MicroWriter offre des solutions qui répondent aux besoins les plus critiques d'un laboratoire clinique ou de recherche traitant des volumes importants – *l'identification correcte de l'échantillon.*

Les options de marquage offertes par le système assurent exactitude et souplesse, ainsi que la possibilité de suivre un spécimen tout au long du cycle de préparation et de stockage.

CONSULTEZ VOTRE REPRESENTANT THERMO LOCAL POUR CONNAITRE LA DISPONIBILITE DANS VOTRE SECTEUR.

Souplesse

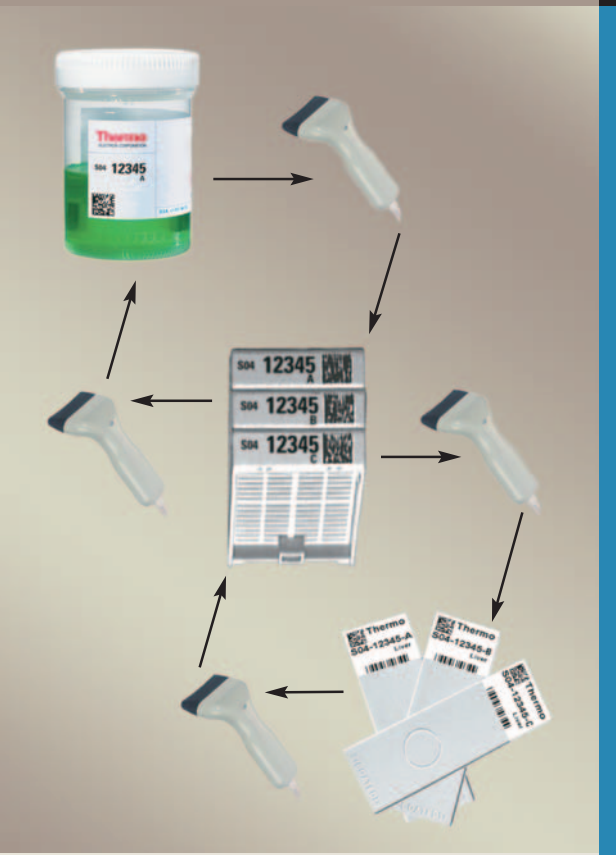
- Le système Shandon Laser MicroWriter™ est capable d'imprimer des **codes-barres 1-D et 2-D, des logos de laboratoire et professionnels et des graphiques, dans 26 polices différentes.**
- Impression **dans toutes les orientations** (horizontalement, verticalement, inversé, etc.).
- Le système Shandon Laser MicroWriter **imprime clairement et lisiblement** sur toute lame de microscope standard.
- **Peut s'adapter aux exigences multilames** notamment le chargement de lame multicolore et le tri des lames pour les besoins spéciaux, notamment les lames colorées spéciales.
- Shandon Laser MicroWriter **peut fonctionner en utilisant simultanément six couleurs de lame différentes.**

Simplicité d'utilisation

- Le système Shandon Laser MicroWriter **peut utiliser des étiquettes à code-barres existantes pour simplifier et accélérer la saisie des données,** réduisant ainsi les erreurs d'identification d'échantillons dues aux erreurs de bureau.
- Le mode de communication du logiciel Shandon MicroWriter **est compatible avec tous les autres fabricants de logiciels,** rendant l'interfaçage avec un LIS facile et transparent.
- Le logiciel Shandon MicroWriter permet de réduire le niveau **d'intervention de votre service informatique.**
- La manipulation des lames est un jeu d'enfant – les lame de microscopes du système Shandon Laser MicroWriter **faciles à charger, à organiser et à décharger** réduisent toute manipulation excessive.

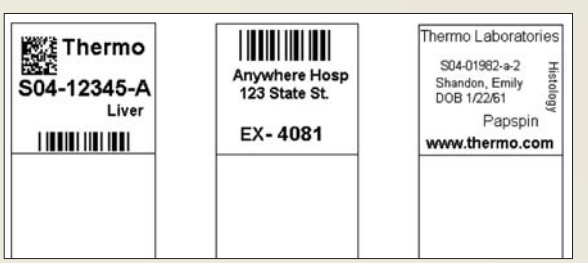
Capacité

- Le carrousel de distribution et de **récupération est doté d'une grande capacité –** chaque carrousel contient 432 lames de microscope.
- **Chaque carrousel possède six chargeurs positionnés** pour permettre un changement rapide en fonction de la couleur ou du type de lame demandé ; la capacité peut être étendue avec des carrousels supplémentaires.



Productivité et efficacité accrues

- **Plus de marquage et de re-marquage manuel fastidieux des lames.**
- Le système Shandon Laser MicroWriter a éliminé l'emploi d'encre, d'étiquettes en papier, de liquide de nettoyage ou de lames spéciales – **les consommables sont pratiquement inexistants et les coûts d'exploitation sont maintenus au minimum.**
- La grande capacité et la rapidité du système Shandon Laser MicroWriter (une seconde par lame pour du texte seul, deux secondes par lame pour impression d'un code-barres) **décuple l'efficacité de votre laboratoire.**
- **La lisibilité de l'impression** permet la lecture des lames gravées par le système Shandon Laser MicroWriter par les autres équipements de laboratoire, notamment les scanners et analyseurs.



Station de travail sur roulettes Shandon Laser MicroWriter™

Organisez votre système Shandon Laser MicroWriter™ pour renforcer davantage votre productivité.

La station de travail Shandon Laser MicroWriter est conçue pour accueillir les différents modules du système Laser MicroWriter afin d'offrir une mobilité totale et d'économiser l'espace dans votre laboratoire. L'installation d'un marqueur de lames grand débit ne doit pas compromettre le précieux espace de travail des paillasses de votre laboratoire.

Description		Référence
Shandon Laser MicroWriter Station de travail sur roulettes	110V	B35310013
Shandon Laser MicroWriter Station de travail sur roulettes	240V	B35310014

Le tiroir supérieur est parfait pour le rangement général.

Caractéristiques du marqueur de lames Shandon Laser MicroWriter™

Description		Référence
Shandon Laser MicroWriter	**système complet**	B35300014
station de travail sur roulettes comprise ; Dell® PC et écran tactile ; 110 à 120V		
Shandon Laser MicroWriter	**système complet**	B35300013
station de travail sur roulettes comprise ; Dell® PC et écran tactile ; 220 à 240V		
Shandon Laser MicroWriter	**avec PC Dell®**	B35300012
écran tactile compris ; 110 à 120V		
Shandon Laser MicroWriter	**avec PC Dell®**	B35300011
écran tactile compris ; 220 à 240V		
Shandon Laser MicroWriter	**unité de base**	B35300002
sans PC de contrôle ; avec RS232 ; Interface série ; équipé réseau ; 110 à 120V		
Shandon Laser MicroWriter	**unité de base**	B35300001
sans PC de contrôle ; avec RS232 ; Interface série ; équipé réseau ; 220 à 240V		

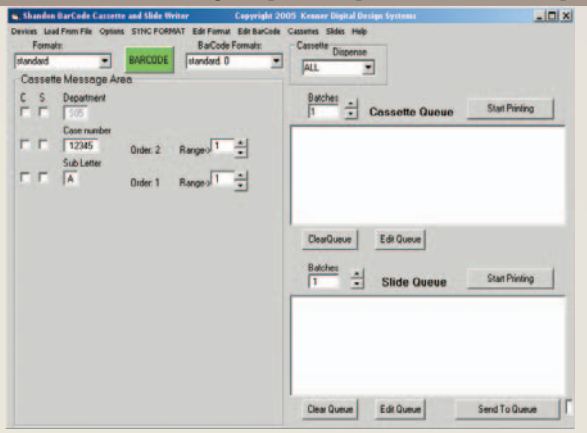
Caractéristiques physiques	
Dimensions (H x l x P)	
Unité de transport :	54,4 x 73,8 x 57,6 cm
Unité de commande :	23,7 x 48 x 40,5 cm
Extracteur de vapeurs :	71,5 x 43 x 43 cm
Poids (total)	
115 kg	
Alimentation secteur	
110 ou 240V, 50/60 Hz ; 1 100 VA	
Capacité	
Chargeurs par unité ; chaque chargeur a une capacité de 72 lames	

Accessoires disponibles	Référence
Lecteur de codes-barres pour codes-barres linéaires	B35310017
Lecteur de codes-barres pour codes-barres 2-D	B35310006
Logiciel Shandon BarcodeWriter	B35310015
Carrousel de distribution	B35310001
Carrousel de récupération	B35310002
Interface universelle Shandon MicroWriter	B35310003
Interface universelle développeur Shandon MicroWriter	B35310004
PC contrôleur Dell et écran tactile ; 110 à 120V, 50/60Hz	B35310005
PC contrôleur Dell et écran tactile ; 220 à 240V, 50/60Hz	B35310016
Programme de service Or Shandon Laser MicroWriter (voir p. 20)	B35300002C
Programme de service Bronze Shandon Laser MicroWriter (voir p. 20)	B35300002CPM

Le deuxième et le troisième tiroir accueillent le PC Dell® et l'unité DSL.

Gamme de logiciels Shandon MicroWriter™

Progiciels conçus pour optimiser la souplesse de la gamme Shandon MicroWriter.



Plusieurs progiciels différents sont disponibles pour la gamme des marqueurs Shandon MicroWriter. Ils sont tous conçus pour apporter simplicité et souplesse, et pour permettre aux utilisateurs, quelles que soient leurs compétences, de saisir facilement les données.

Les progiciels offrent différentes fonctions et peuvent être personnalisés selon vos besoins et exploiter la gamme complète des marqueurs de lame et de cassette Shandon.

Logiciel Shandon MicroWriter Version 2.5A

Progiciel de base qui envoie les données à un marqueur à la fois. Le logiciel utilise 8 champs de données au total, qui peuvent être configurés comme champs fixes, ouverts ou compteur. Autorise jusqu'à trois champs d'incrémentation qui facilitent l'impression de cassettes ou lames en série.

Shandon MicroWriter Plus Version 3.22

Cette version réduit considérablement le temps de saisie des données en imprimant lames et cassettes simultanément. Les données sont entrées une seule fois, ce qui réduit le temps de saisie de moitié. Les données peuvent aussi être importées automatiquement depuis des fichiers au format CSV, supprimant totalement le temps de saisie des données.

Shandon MicroWriter Network Plus Version 3.6

Envoie les données saisies dans un fichier texte au lieu de les envoyer directement à un port série. Les données peuvent ainsi être envoyées sur un réseau à partir de plusieurs ordinateurs vers un seul périphérique de marquage.

Shandon BarcodeWriter

Le programme Shandon BarcodeWriter est un outil essentiel à l'automatisation de la production et au suivi des cassettes et des lames dans un laboratoire actif d'aujourd'hui.

Offre toutes les fonctions du logiciel précédent, avec la possibilité d'imprimer une matrice 2D code-barres sur les lames et les cassettes. Offre la possibilité d'utiliser un lecteur de codes-barres pour saisir les données utilisant les codes-barres standard. La fonction d'importation est entièrement configurable afin que les codes-barres demandés puissent être lus et les données configurées pour imprimer automatiquement les cassettes ou les lames.

Les tâches d'impression peuvent être envoyées automatiquement au marqueur, et évitant la file d'attente d'impression.

Une matrice de données code-barres standard contient environ 45 caractères standard.

	MicroWriter Version 2.5a	MicroWriter Plus Version 3.22	MicroWriter Network Plus Version 3.6	BarcodeWriter Version 2.0
Impression de texte (Alphanumérique)	Oui	Oui	Oui	Oui
Impression de chiffres romains	Oui	Oui	Oui	Oui
Total champs de données	8	8	10	10
Nombre de champs incrémentés	3	3	5	5
Duplication de format	Non	Oui	Oui	Oui
Indicateur d'activité de la file d'attente	Non	Oui	Oui	Oui
Impression simultanée sur lame et sur cassette	Non	Oui	Oui	Oui
Impression vers fichiers texte	Non	Non	Oui	Oui
Impression externe des enregistrements	Oui	Oui	Oui	Oui
Réinitialisation automatique de plage	Non	Configuration globale	Config. globale ou par champ	Config. globale ou par champ
Insertion et suppression de champ	Non	Non	Oui	Oui
Modification de l'ordre de la file d'impression	Non	Oui	Oui	Oui
Impression de codes-barres	Non	Non	Non	Oui
Saisie de données avec un lecteur de code-barres	Non	Non	Non	Oui
Bouton Synchro format	Non	Non	Oui	Oui
Importation de données depuis un fichier CSV	Non	Oui	Oui	Oui

Shandon Carousel MicroWriter™

Système de marquage des cassettes de type carrousel

- **Marque de façon permanente** les cassettes d'inclusion en lettres noires aisément lisibles.
- Utilise **un ruban et une pointe chauffante pour imprimer des caractères** qui conservent leur lisibilité même après passage dans les solutions de traitement.
- **Prévu pour supporter la charge de travail** d'un laboratoire à haut rendement, marque environ 20 000 caractères par ruban d'impression.
- **Inversion possible de l'écriture** pour une lecture dans les deux sens.
- **Changement facile de couleur et de type de cassettes** avec processus de distribution et de marquage entièrement automatique.
- **Les chargeurs interchangeables** offrent la possibilité de choisir parmi un nombre illimité de couleurs et de cassettes.
- **Imprime des lettres, des chiffres, des chiffres romains et des caractères spéciaux** sur les cassettes en quatre tailles de caractères.
- Les caractères les plus grands permettent d'écrire une seule ligne de **8 caractères** au maximum, tandis que les plus petits caractères permettent d'écrire trois lignes de **19 caractères.**
- **Possibilité d'impression de codes-barres** sur les cassettes.
- Imprime sur tous les types de **cassettes à face plane à 45°.**
- **Le choix de systèmes de récupération** permet d'intégrer directement l'organisation des cassettes quel que soit l'environnement du laboratoire.

Caractéristiques du marqueur de cassettes Shandon Carousel MicroWriter™

Description	Référence
Marqueur de cassettes carrousel Shandon MicroWriter 110 à 240V, 50/60 Hz	A78200001
Marqueur de cassettes carrousel Shandon MicroWriter 110 à 240V, 50/60 Hz (CD)	A78200005
Marqueur de cassettes carrousel Shandon MicroWriter avec PC Dell® et écran tactile ; 110 V, 60 Hz	B1002801
Marqueur de cassettes carrousel Shandon MicroWriter avec PC Dell® et écran tactile ; 240 V, 50Hz	B1003357

(CD) **comprend un CD avec le logiciel Shandon MicroWriter et une licence d'utilisation.**

Caractéristiques physiques
Dimensions (H x l x P)
83 x 26 x 33 cm
Poids
16,8 kg
Alimentation secteur
110 à 240V, 50/60 Hz ; 100 VA
Capacité
75 cassettes par chargeur ; 6 chargeurs par unité.

Livré avec le produit*	Référence
CD avec une copie de démonstration (sans licence) du logiciel Shandon MicroWriter	
Chargeurs de distribution - 6 fournis	
Paquet échantillon de tubes pour cassettes pré remplis	
Câble RS232 spécial MicroWriter	
Cordon d'alimentation	
Manuel de l'opérateur (spécifier la langue)	

* Les contenus, les conditionnements et les quantités des accessoires cités sous la rubrique « Livré avec le produit » sont susceptibles d'être modifiés sans notification préalable.

Accessoires disponibles	Référence
Lecteur de codes-barres pour cassettes	B35310006
Spooler d'imprimante 2-D	A78210250
Logiciel Shandon BarcodeWriter	B35310015
CD avec logiciel Shandon MicroWriter	
Avec licence d'utilisation	A78210001
Copie de démonstration (sans licence)	A78210012
CD avec logiciel Shandon MicroWriter Plus	
Avec licence d'utilisation (comprend 2 licences)	A78210181
Copie de démonstration (sans licence)	A78210180
Tubes en plastique vides pour cassettes (20 par boîte)	A78210003
Pente de récupération en acier inoxydable (voir page 58)	A78210004
Ruban thermique d'impression	A78210005
Système de récupération en acier inoxydable (voir page 58)	A78210006
Récupérateur supplémentaire pour système de récupération A78210006 (voir page 58)	A78210007
Support pour chargeur	A78210002
PC contrôleur Dell et écran tactile pour utilisation avec les systèmes Shandon MicroWriter	Voir page 9
Programme de service Argent carrousel Shandon MicroWriter (voir p. 20)	A78200001C

Approbations officielles
Conception conforme aux normes CEI 61010, CSA, UL et au label CE.

CONSULTEZ VOTRE REPRESENTANT THERMO LOCAL POUR CONNAITRE LA DISPONIBILITE DANS VOTRE SECTEUR.

Systèmes de récupération Shandon MicroWriter™

Systèmes de récupération pour marqueur de cassettes de type carrousel MicroWriter.

Pente de récupération en acier inoxydable

- Les cassettes glissent sur la table par ordre d'impression.
- Le système est remarquablement durable et s'installe en quelques minutes.

Description	Référence
Pente de récupération en acier inoxydable	A78210004

Système de récupération en acier inoxydable

- Contient 75 cassettes par ordre d'impression.
- Permet d'accéder librement à toutes les cassettes. Le système est remarquablement durable et s'installe en quelques minutes.
- Le système comprend une plate-forme, un chargeur et une plaque de guidage pour la récupération.

Description	Référence
Système de récupération en acier inoxydable	A78210006
Chargeurs de récupération supplémentaires	A78210007

Ordinateur Shandon MicroWriter

Description	Référence
PC contrôleur Dell et Ecran tactile pour utilisation avec les systèmes Shandon MicroWriters livré avec le logiciel Shandon MicroWriter préinstallé ; 110 à 120 V, 50/60Hz	B1002800
PC contrôleur Dell et Ecran tactile pour utilisation avec les systèmes Shandon MicroWriters livré avec le logiciel Shandon MicroWriter préinstallé ; 220 à 240 V, 50/60Hz	B1003363

- Ensemble complet.
- Prêt à l'emploi.
- Permet d'utiliser jusqu'à 4 marqueurs simultanément.
- Écran tactile.
- Clavier à l'écran.
- Livré avec le logiciel Shandon MicroWriter préinstallé.
- Appareil à double voltage.
- Permet d'utiliser le marqueur de lames, le marqueur de type carrousel ou le marqueur Microwriter I Shandon.

Spécifications
Alimentation secteur : 110 à 240 V, 50/60 Hz
PC Dell® avec 5 ports série et écran tactile
Logiciel Shandon MicroWriter installé (une licence comprise pour l'exploitation du marqueur)

Ressources du PC nécessaires à l'exécution du logiciel Shandon MicroWriter :

- Micro-ordinateur compatible IBM.
- Système d'exploitation Windows® 2000 ou supérieur.
- 128 Mo de mémoire RAM.

Marqueur de cassettes Shandon MicroWriter™ I

Système de marquage de cassettes.

- **Marque les cassettes d'inclusion de manière indélébile** en lettres noires aisément lisibles.
- Utilise **un ruban et une pointe chauffante** pour imprimer des caractères qui conservent leur lisibilité même après passage dans les solutions de traitement.
- **Inversion possible** pour permettre une lecture dans les deux sens.
- **Possibilité d'impression de codes-barres** sur les cassettes.
- **Prévu pour supporter la charge de travail** d'un laboratoire à haut rendement, marque environ 20 000 caractères par ruban d'impression.
- **Le système de chargement à un seul chargeur** est idéalement adapté pour les laboratoires qui n'utilisent qu'une seule couleur de cassettes ou qui ont un faible débit.
- Peut être acheté avec un **PC et le logiciel préinstallé** pour être immédiatement opérationnel.
- **Le chargeur a une capacité de 75 cassettes.** Thermo Electron commercialise une gamme de cassettes en tubes pré-remplis.
- Imprime sur tous les types de **cassettes à face plane à 45°.**

CONSULTEZ VOTRE REPRESENTANT THERMO LOCAL POUR CONNAITRE LA DISPONIBILITE DANS VOTRE SECTEUR.

Caractéristiques du marqueur de cassettes Shandon MicroWriter™ I

Description	Référence
Shandon MicroWriter I 110 à 240 V, Unité à 1 chargeur sans PC de contrôle ; avec câble RS232 spécial MicroWriter	A78200024
Shandon MicroWriter I 110 à 240 V, Unité à 1 chargeur **avec** PC intégral et clavier souple CD	A78200025
Shandon MicroWriter I 110V, Unité à 1 chargeur **avec** PC Dell® et écran tactile CD	B1002803
Shandon MicroWriter I 240V, Unité à 1 chargeur **avec** PC Dell® et écran tactile CD	B1003358

CD **comprend un CD avec le logiciel Shandon MicroWriter et une licence d'utilisation.**

Caractéristiques physiques
Dimensions (H x l x P)
26 (78 avec chargeur) x 26,5 x 29,5 cm Largeur de ruban : 29 cm
Poids
9,3 kg
Alimentation secteur
110 à 240V, 50/60 Hz ; 100 VA
Capacité
75 cassettes par chargeur

Accessoires disponibles	Référence
Lecteur de codes-barres pour cassettes	B35310006
Spooler d'imprimante 2-D	A78210250
Logiciel Shandon BarcodeWriter	B35310015
Chargeur pour Shandon MicroWriter I	A78210166
Pente guide de récupération pour Shandon MicroWriter I	A78210167
Système de récupération en acier inoxydable	A78210168
Chargeur de récupération en acier inoxydable	A78210169
PC contrôleur Dell et écran tactile pour utilisation avec les systèmes Shandon MicroWriter	Voir page 9
CD avec logiciel Shandon MicroWriter	
Avec licence d'utilisation	A78210001
Copie de démonstration (sans licence)	A78210012
Programme de service Argent I Shandon MicroWriter	463100

Approbations officielles
Conception conforme aux normes CEI 61010, CSA, UL et au label CE.

Cassettes Shandon en tube pré remplis

Voir pages 13 à 15.

Cassettes avec couvercles.

Cassettes sans couvercles.

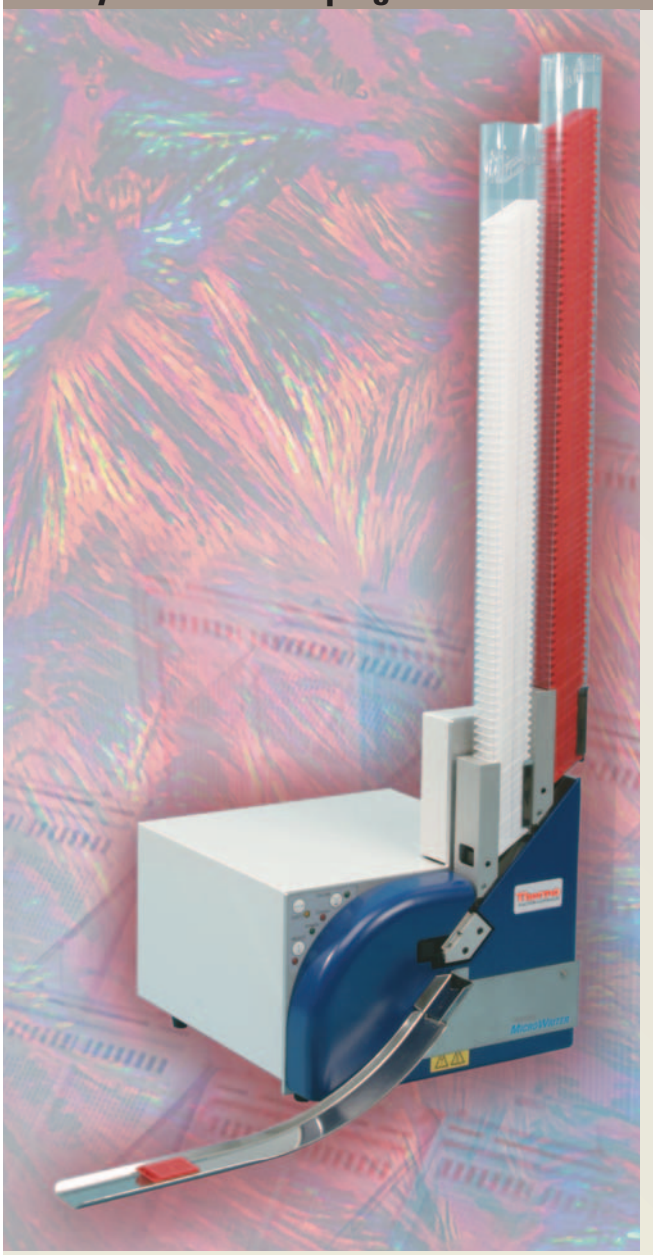
- Qté par commande : 10 tubes ; 75 cassettes/tube
- Conditionné en tubes de 75 cassettes pour utilisation avec le marqueur de cassettes MicroWriter ou simplement comme méthode pratique de stockage.

Disponible avec :

Cassettes à biopsies Shandon II
Cassettes à biopsies Shandon Microsette®
Cassettes à biopsies Shandon Micromesh™
Cassettes pour tissus Shandon
Cassettes II pour tissus Shandon
Cassettes IV pour tissus Shandon

Marqueur de cassettes double chargeur Shandon MicroWriter™

Système de marquage de cassettes.



- Le marqueur pour cassettes Shandon MicroWriter fonctionne selon le même principe que le marqueur de type carrousel MicroWriter mais possède **deux chargeurs fixes.**
- **Une unité à quatre chargeurs est disponible** et peut être raccordée à côté du système, ce qui porte le nombre de chargeurs à six.
- Le marqueur pour cassettes Shandon MicroWriter utilise **un ruban thermique et une pointe chauffante** pour imprimer des caractères qui conservent leur lisibilité même après passage dans les solutions de traitement.
- Il est prévu pour supporter la charge de travail d'un laboratoire à haut rendement et marque **environ 20 000 caractères** par rouleau de ruban.
- **Inversion possible de l'écriture** pour une lecture dans les deux sens.
- Le système peut être commandé avec un **lecteur de codes-barres en option.**

CONSULTEZ VOTRE REPRESENTANT THERMO LOCAL POUR CONNAITRE LA DISPONIBILITE DANS VOTRE SECTEUR.

Caractéristiques du marqueur de cassettes double chargeur Shandon MicroWriter™

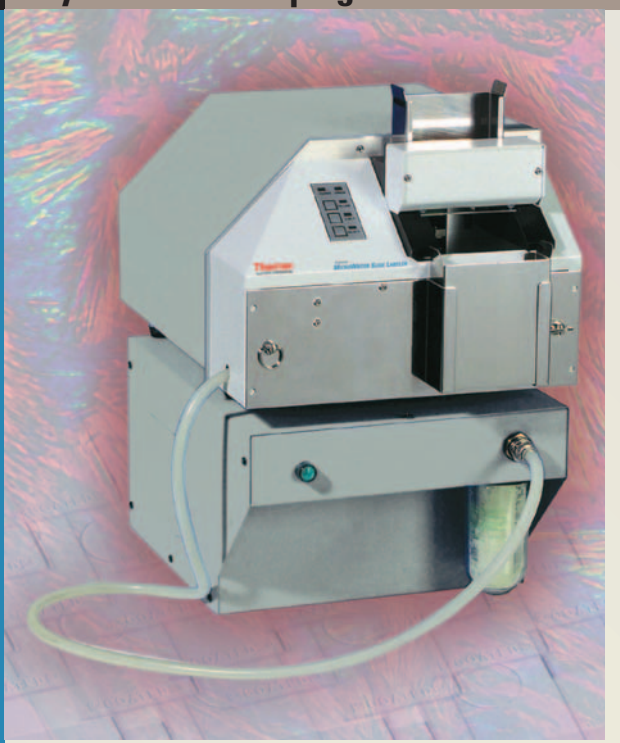
Description	Référence
Marqueur de cassettes Shandon MicroWriter 220 à 240V Avec ruban d'impression et CD avec une version de démonstration (sans licence) du logiciel MicroWriter	A78200030
Marqueur de cassettes Shandon MicroWriter 220 à 240V Avec ruban d'impression et CD avec logiciel MicroWriter et licence d'utilisation	A78200031
Marqueur de cassettes Shandon Microwriter 220 à 240V Avec ruban d'impression thermique, PC et écran tactile	B1003359
Marqueur de cassettes Shandon MicroWriter 110 à 120V Avec CD avec une version de démonstration (sans licence) du logiciel MicroWriter	A78200032
Marqueur de cassettes Shandon MicroWriter 110 à 120 V Avec CD avec logiciel MicroWriter et licence d'utilisation	A78200033
Marqueur de cassettes Shandon Microwriter 110 à 120 V Avec ruban d'impression thermique, PC et écran tactile	B1003360
Marqueur de cassettes Shandon MicroWriter 220 à 240 V Avec ruban d'impression et 2 systèmes de chargement en plastique Avec CD avec une version de démonstration (sans licence) du logiciel MicroWriter	A78200034
Marqueur de cassettes Shandon MicroWriter 220 à 240 V Avec ruban d'impression et 2 systèmes de chargement en plastique Avec CD avec logiciel MicroWriter et licence d'utilisation	A78200035
Marqueur de cassettes Shandon Microwriter 220 à 240 V Avec ruban d'impression et 2 systèmes de chargement en plastique Avec PC et écran tactile	B1003361

Caractéristiques physiques
Dimensions (H x l x P)
26,3 x 32,8 x 83 cm
Poids
7,8 kg
Caractéristiques électriques :
Fusibles d'alimentation : 5 amp (R.U. uniquement)
Consommation électrique : 100 watts maximum
Alimentation électrique : 220 à 240 V CA, 50 Hz
Capacités :
Chargeurs en plastique x 2 = 150 cassettes

Accessoires disponibles	Référence
Lecteur de codes-barres pour cassettes	B35310006
Spooler d'imprimante 2-D	A78210250
Logiciel Shandon BarcodeWriter	B35310015
Mécanisme pour utilisation avec chargeurs en plastique	A78210150
Chargeurs en plastique vides - 20 pièces / paquet	A78210003
Unité pour 4 chargeurs	A78210151
Unité pour 4 chargeurs - avec 4 mécanismes	A78210152
Guide de récupération	A78210004
Ruban d'impression thermique	A78210005
Nouveau système de récupération - avec couvercle amovible	A78210006
Chargeur de récupération en acier inoxydable	A78210007
Nouveau système de récupération - pour récupération des cassettes dans des chargeurs en plastique	A78210008
Étagère de stockage pour chargeurs de cassettes	A78210153
Plate-forme de chargement pour chargeurs de cassettes en plastique	A78210009
Manuel de l'opérateur	A78210154
Manuel d'entretien	A78210155
CD avec logiciel Shandon MicroWriter	
Avec licence d'utilisation	A78210001
Copie de démonstration (sans licence)	A78210012

Gamme de marqueurs de lames Shandon MicroWriter™

Système de marquage de lames.



- **Grave de manière permanente** les informations d'identification de l'échantillon à l'extrémité d'une lame de microscope avec une pointe en diamant.
- **Inversion possible** pour permettre une lecture dans les deux sens.
- **Grave des lettres, des chiffres, des chiffres romains et des caractères spéciaux** sur les lames en quatre tailles de caractères.
- Les caractères les plus grands permettent d'écrire **trois lignes de 7 caractères**, tandis que les caractères les plus petits permettent d'écrire **6 lignes de 14 caractères.**
- **Possibilité d'imprimer des codes-barres** sur les lames.
- Les chiffres et les lettres peuvent être **incrémentés automatiquement** pour le nombre de lames souhaité.
- **Le puissant extracteur** évacue la poussière de la zone d'écriture dans un **filtre à particules facile à nettoyer** ne nécessitant **aucun outil supplémentaire pour démontage.**
- **Le chargeur de distribution a une capacité de 72 lames** qui alimentent directement le système de marquage.
- Après marquage, les lames sont empilées dans le chargeur de récupération **par ordre de marquage** pour une manipulation aisée.
- **Accepte les lames standard de 75 x 25 mm** brut, à face colorée, dépolie ou masque noir.
- **Des chargeurs supplémentaires sont disponibles** lorsque plusieurs couleurs ou plusieurs types de lames son utilisés.

CONSULTEZ VOTRE REPRESENTANT THERMO LOCAL POUR CONNAITRE LA DISPONIBILITE DANS VOTRESECTEUR.

Caractéristiques du marqueur de lames Shandon Laser MicroWriter

Description	Référence
Marqueur de lames Shandon MicroWriter 110 à 120 V 60 Hz	A78200012
Marqueur de lames Shandon MicroWriter 110 à 120 V 60 Hz (CD)	A78200016
Marqueur de lames Shandon MicroWriter 220 à 240 V 50 Hz	A78200011
Marqueur de lames Shandon MicroWriter 220 à 240 V 50 Hz (CD)	A78200015
Marqueur de lames Shandon MicroWriter avec PC Dell® et écran tactile ; 110 à 120 V 60Hz	B1002802
Marqueur de lames Shandon MicroWriter avec PC Dell® et écran tactile ; 220 à 240 V 50Hz	B1003362

(CD) **comprend un CD avec le logiciel Shandon MicroWriter et une licence d'utilisation.**

Caractéristiques physiques	
Dimensions (H x l x P)	
Unité :	20,5 x 26 x 36 cm
Extracteur de poussière :	17 x 25 x 34 cm
Poids	
Unité :	7,5 kg
Extracteur de poussière :	21,6 kg
Alimentation secteur	
110 à 240V, 50/60 Hz ; 100 VA	
Capacité	
72 lames par chargeur	

Livré avec le produit*	Référence
Logiciel Shandon MicroWriter - version de démonstration uniquement CD avec une copie de démonstration (sans licence) du logiciel Shandon MicroWriter.	
Câble RS232 spécial MicroWriter	
Chargeur de récupération des lames	
Chargeur de distribution des lames	
Tuyau de vide	
Cordon d'alimentation	
Manuel de l'opérateur (spécifier la langue)	

* Les contenus, les conditionnements et les quantités des accessoires cités sous la rubrique « Livré avec le produit » sont susceptibles d'être modifiés sans notification préalable.

Accessoires disponibles	Référence
Lecteur de codes-barres pour codes-barres linéaires	B35310017
Spooler d'imprimante 2-D	A78210250
Logiciel Shandon BarcodeWriter	B35310015
CD avec logiciel Shandon MicroWriter	
Avec licence d'utilisation A78210001	
Copie de démonstration (sans licence)	A78210012
CD avec logiciel Shandon MicroWriter Plus	
Avec licence d'utilisation (2 licences comprises)	A78210181
Copie de démonstration (sans licence)	A78210180
Chargeur de distribution pour 72 lames	A78210051
Chargeur de récupération pour 72 lames	A78210052
Pointe en diamant	A78210053
PC contrôleur Dell et écran tactile pour utilisation avec les systèmes Shandon MicroWriter	Voir page 9
Marqueur de lames Shandon MicroWriter	A78200012C
Programme de service Argent (voir p. 20)	

Approbations officielles
Conception conforme aux normes CEI 61010, CSA, UL et au label CE.

Cassettes jetables Shandon

Shandon Micromesh™

Cassettes pour biopsie

Fabriquées en polymère d'acétal, les cassettes pour biopsie Micromesh possèdent 1400 perforations carrées (de 0,38 mm) qui permettent un échange des liquides nettement amélioré sans qu'il soit nécessaire de recourir à des mousses pour biopsie. Un vaste compartiment de 24 x 27 mm est idéal pour les ponctions de biopsie. Le couvercle encastré est spécialement conçu pour se trouver exactement au niveau de la surface supérieure de la cassette. Cette caractéristique permet le marquage des cassettes avec les marqueurs automatiques de la gamme Shandon MicroWriter™ **sans retirer les couvercles**. La face d'écriture de la cassette est inclinée à 45°. Les cassettes en vrac sont livrées en cartons de 4 boîtes de 250 cassettes avec couvercle. Les conditionnements en tubes sont livrés en cartons de 10 tubes de 75 cassettes avec couvercle.

Couleur	250 / boîte x 4	75 / tube x 10
Blanc	B1000735WH	B1000734WH
Rose	B1000735PK	B1000734PK
Vert	B1000735GR	B1000734GR
Jaune	B1000735YW	B1000734YW
Bleu	B1000735BL	B1000734BL
Gris	B1000735GY	B1000734GY
Orange	B1000735OR	B1000734OR
Pêche	B1000735PE	B1000734PE
Brun clair	B1000735TN	B1000734TN
Lilas	B1000735LI	B1000734LI
Turquoise	B1000735AQ	B1000734AQ

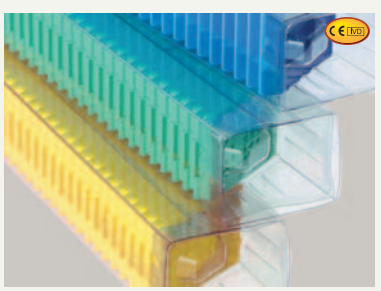
L'image montre le conditionnement des cassettes en tubes.

Shandon Microsette®

Cassettes pour biopsie

Fabriquées en polymère d'acétal, les cassettes pour biopsie Microsette ont un vaste compartiment de 25 x 30 mm. Elles conviennent parfaitement même pour les ponctions de biopsie car les trous ont un diamètre de 0,26 mm seulement, tout en permettant malgré tout un échange maximal des liquides. Il n'est plus nécessaire d'utiliser des mousses pour biopsie. La face d'écriture de la cassette est inclinée à 45°. Les cassettes en vrac sont livrées en cartons de 4 boîtes de 250 cassettes avec couvercle. Les conditionnements en tubes sont livrés en cartons de 10 tubes de 75 cassettes et peuvent être utilisés avec les marqueurs de cassettes Shandon MicroWriter.

Couleur	250 / boîte x 4	75 / tube x 10
Blanc	B1000733WH	B1000731WH
Rose	B1000733PK	B1000731PK
Vert	B1000733GR	B1000731GR
Jaune	B1000733YW	B1000731YW
Bleu	B1000733BL	B1000731BL
Gris	B1000733GY	B1000731GY
Orange	B1000733OR	B1000731OR
Pêche	B1000733PE	B1000731PE
Brun clair	B1000733TN	B1000731TN
Lilas	B1000733LI	B1000731LI
Turquoise	B1000733AQ	B1000731AQ
Vert foncé	B1000733DGR	B1000731DGR
Rouge foncé	N / A	B1000731DRD



L'image montre le conditionnement des cassettes en tubes.

Cassettes II pour tissus Shandon

Fabriquées en polymère d'acétal, les cassettes II pour tissus sont spécialement conçues pour contenir les échantillons de tissus au cours du traitement et de l'enrobage. La face d'écriture de la cassette est inclinée à 45°. Les pores sont de type petites rainures. Livrés en boîtes de 500 cassettes munies de leur couvercle. Les conditionnements en tubes sont livrés par 10 tubes de 75 cassettes et peuvent être utilisés avec les marqueurs de cassettes Shandon MicroWriter.

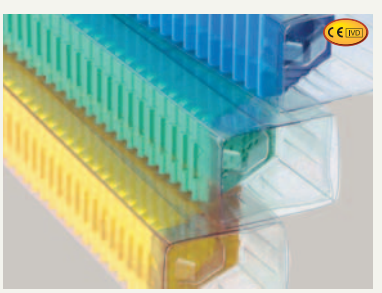
Couleur	500 / boîte	75 / tube x 10
Blanc	1001061	B1000729WH
Rose	1001060	B1000729PK
Vert	1001059	B1000729GR
Jaune	1001058	B1000729YW
Bleu	1001057	B1000729BL
Gris	1001054	B1000729GY
Orange	1001052	B1000729OR
Pêche	1001056	B1000729PE
Brun clair	1001055	B1000729TN
Lilas	1001053	B1000729LI
Turquoise	1001051	B1000729AQ
Vert foncé	N / A	B1000729DGR
Rouge foncé	N / A	B1000729DRD
Bleu foncé	N / A	B1000729DBL
Vert fluorescent	N / A	B1000729FGR
Rose fluorescent	N / A	B1000729FPK
Jaune fluorescent	N / A	B1000729FYW

L'image montre le conditionnement des cassettes en tubes.

Cassettes IV pour tissus Shandon

Ces cassettes en plastique jetables sont conçues pour contenir les échantillons de tissus au cours du traitement et de l'enrobage. Les pores sont de type petites rainures. Livrés en boîtes de 250 cassettes munies de leur couvercle. Les conditionnements en tubes sont livrés en caisses de 10 tubes de 75 cassettes. Les cassettes IV pour tissus Shandon peuvent être utilisées uniquement avec le marqueur de cassette de type carrousel Shandon MicroWriter™ (voir page 8). Elles ne sont pas compatibles avec le marqueur Shandon MicroWriter I (voir page 10).

Couleur	250 / boîte	75 / tube x 10
Blanc	41720	41720-T
Rose	41724	41724-T
Vert	41723	41723-T
Jaune	41722	41722-T
Bleu	41721	41721-T
Gris	41727	41727-T
Orange	41726	41726-T
Brun clair	41725	41725-T
Lilas	41728	41728-T



L'image montre le conditionnement des cassettes en tubes.

Les cassettes IV pour tissus Shandon peuvent être utilisés uniquement avec le marqueur de cassette de type carrousel Shandon MicroWriter™ (elles ne sont pas compatibles avec le marqueur Shandon MicroWriter I).

Cassettes II pour biopsies Shandon

Fabriquées en polymère d'acétal, les cassettes II pour biopsie sont spécialement conçues pour contenir les échantillons prélevés par biopsie au cours du traitement et de l'enrobage. La face d'écriture de la cassette est inclinée à 45°. Les pores sont de type petits carrés. Livrés en boîtes de 500 cassettes munies de leur couvercle. Les conditionnements en tubes sont livrés par 10 tubes de 75 cassettes et peuvent être utilisés avec les marqueurs de cassettes Shandon MicroWriter™.

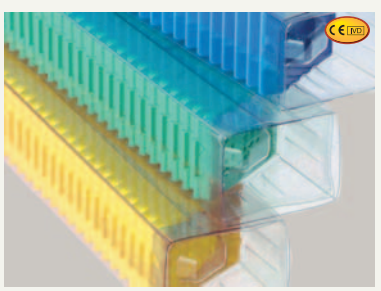
Couleur	500 / boîte	75 / tube x 10
Blanc	1001097	B1000730WH
Rose	1001098	B1000730PK
Vert	1001099	B1000730GR
Jaune	1001100	B1000730YW
Bleu	1001101	B1000730BL
Gris	1001104	B1000730GY
Orange	1001106	B1000730OR
Pêche	1001102	B1000730PE
Brun clair	1001103	B1000730TN
Lilas	1001105	B1000730LI
Turquoise	1001107	B1000730AQ
Rouge foncé	N / A	B1000730DRD
Vert fluorescent	N / A	B1000730FGR
Rose fluorescent	N / A	B1000730FPK
Jaune fluorescent	N / A	B1000730FYW

L'image montre le conditionnement des cassettes en tubes.

Cassettes sans couvercle Shandon

Fabriquées en polymère d'acétal, les cassettes sans couvercle conviennent pour contenir et identifier les échantillons de tissus au cours du traitement, de l'enrobage et de la coupe. Les cassettes s'ajustent solidement dans la pince à cassettes du microtome. Ces cassettes sont conçues pour accepter les couvercles métalliques (référence 1001003, 25 pièces/paquet, vendus séparément). Les pores sont de type trous ronds. Livrés en boîtes de 500 cassettes. Les conditionnements en tubes sont livrés par 10 tubes de 75 cassettes et peuvent être utilisés avec les marqueurs de cassettes Shandon MicroWriter™.

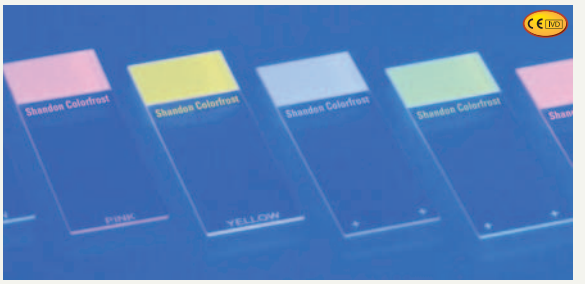
Couleur	500 / boîte	75 / tube x 10
Blanc	B1003500WH	B1000732WH
Rose	B1003500PK	B1000732PK
Vert	B1003500GR	B1000732GR
Jaune	B1003500YW	B1000732YW
Bleu	B1003500BL	B1000732BL
Gris	B1003500GY	B1000732GY
Orange	B1003500OR	B1000732OR
Pêche	B1003500PE	B1000732PE
Brun clair	B1003500TN	B1000732TN
Lilas	B1003500LI	B1000732LI
Turquoise	B1003500AQ	B1000732AQ
Rouge foncé	B1003500DRD	N / A
Bleu foncé	B1003500DBL	N / A



L'image montre le conditionnement des cassettes en tubes.

Lames de microscope Shandon

Lames Shandon Colorfrost®



- Disponible en différentes couleurs pour faciliter l'identification.
- Résistant aux solvants de laboratoire les plus fréquemment utilisés.
- 1 à 1,2 mm d'épaisseur avec bords rodés.

Lames Shandon Colorfrost® Plus

- Lames de microscope chargées positivement pour une plus grande adhésion des cellules.
- La charge électrostatique attire les coupes de tissus et les préparations cytologiques et les fixe à la lame.
- Supprime la nécessité de recourir à des adhésifs spéciaux ou à un enrobage de protéines.

Distributeur de lames de microscope Shandon

- Capacité : 72 lames.
- La meilleure manière d'obtenir une lame propre et sans traces d'empreintes.
- Supprime le risque de casse.
- Chargement simple.
- Construit en acier inoxydable.
- Muni de pieds à ventouse pour maintenir le dispositif en place.

Description	Conditionnement/Qté	Référence
Distributeur de lames de microscope Shandon	Unité	141

Voir Shandon
Laser MicroWriter™
à la page 2.

Informations de commande des lames Shandon

SHANDON COLORFROST			SHANDON COLORFROST PLUS +			SHANDON COLORMARK		
Blanc			**Blanc**			**Blanc**		
1000 / Cs.	☐	6776206	144/paquet +	☐	6776214	144/paquet	☐	B9992000
			1 440 / Cs. +		6776214CS			
Bleu			**Bleu**			**Bleu**		
1000 / Cs.		6776207	100 / Boîte +		9991001	144/paquet		B9992000BL
Vert			**Vert**			**Vert**		
1000 / Cs.		6776210	100 / Boîte +		9991003	144/paquet		B9992000GR
Rose			**Rose**			**Rose**		
1000 / Cs.		6776213	100 / Boîte +		9991004	144/paquet		B9992000PK
Jaune			**Jaune**			**Jaune**		
1000 / Cs.		6776208	100 / Boîte +		9991002	144/paquet		B9992000YW
Orange			**Orange**			**Orange**		
1000 / Cs.		6776209	100 / Boîte +		9991011	144/paquet		B9992000BO
Lavande			**Lavande**			**Lavande**		
1000 / Cs.		6776205	100 / Boîte +		9991009	144/paquet		B9992000LV
Brun clair			**Brun clair**			**Brun clair**		
1000 / Cs.		6776201	100 / Boîte +		9991012	144/paquet		B9992000TN
Turquoise			**Turquoise**			**Turquoise**		
1000 / Cs.		6776202	100 / Boîte +		9991013	144/paquet		B9992000AQ
Doré			**Doré**			**Doré**		
1000 / Cs.		6776203	100 / Boîte +		9991014	144/paquet		B9992000GL
Rouge vif						**Rouge vif**		
1000 / Cs.		6776204				144/paquet		B9992000RD

Lames Shandon Colormark®

Les lames COLORMARK sont destinées au marqueur de lames Shandon MicroWriter™. Une couleur contrastante est imprimée au dos de l'extrémité Colorfrost (voir tableau ci-dessous) de manière à ce que les informations sur le patient ou sur l'échantillon gravées sur la face avant du côté coloré soient bien visibles. Ces lames existent également avec un traitement adhésif chargé positivement Colorfrost Plus pour une meilleure adhérence des échantillons.

Extrémité Colorfrost	Couleur contrastante
Brun clair	**Noir**
Doré	**Noir**
Vert	**Vert foncé**
Rose	**Rose foncé**
Turquoise	**Noir**
Jaune	**Rose foncé**
Bleu	**Bleu foncé**
Lavande	**Noir**
Orange	**Noir**
Rouge	**Noir**

Impression sur mesure
(Référence sur demande)

Toutes les lames sont disponibles avec impression du nom de l'établissement hospitalier ou de l'institution avec les caractéristiques suivantes :

- Maximum : 17 caractères par ligne ; lettres ou chiffres.
- Si l'on imprime 2 lignes, la taille des lettres est de 1,5 mm (ce qui correspond approximativement à une taille 5 points).
- En imprimant 3 lignes, la taille des lettres est toujours de 1,5 mm, mais l'extrémité Superfrost est réduite de 2 mm.
- Normalement, les lignes sont imprimées juste sous la zone Superfrost. Elles peuvent être imprimées sur le dessus de la lame, mais l'extrémité de la zone Superfrost sera alors abaissée.

Lames Shandon Colormark Plus®

- Lames de microscope chargées positivement pour une plus grande adhésion des cellules.
- La charge électrostatique attire les coupes de tissus et les préparations cytologiques et les fixe à la lame.
- Supprime la nécessité de recourir à des adhésifs spéciaux ou à un enrobage de protéines.

SHANDON COLORMARK		
Blanc 1 440 / Cs.	☐	B9992000CS
Bleu 1 440 / Cs.		B9992000BLCS
Vert 1 440 / Cs.		B9992000GRCS
Rose 1 440 / Cs.		B9992000PKCS
Jaune 1 440 / Cs.		B9992000YWCS
Orange 1 440 / Cs.		B9992000BOCS
Lavande 1 440 / Cs.		B9992000LVCS
Brun clair 1 440 / Cs.		B9992000TNCS
Turquoise 1 440 / Cs.		B9992000AQCS
Doré 1 440 / Cs.		B9992000GLCS
Rouge vif 1 440 / Cs.		B9992000RDCS

SHANDON COLORMARK PLUS +		
Blanc 144/paquet +	☐	B9992010
Bleu 144/paquet +		B9992010BL
Vert 144/paquet +		B9992010GR
Rose 144/paquet +		B9992010PK
Jaune 144/paquet +		B9992010YW
Orange 144/paquet +		B9992010BO
Lavande 144/paquet +		B9992010LV
Brun clair 144/paquet +		B9992010TN
Turquoise 144/paquet +		B9992010AQ
Doré 144/paquet +		B9992010GL
Rouge vif 144/paquet +		B9992010RD

SHANDON COLORMARK PLUS +		
Blanc 1 440 / Cs. +	☐	B9992010CS
Bleu 1 440 / Cs. +		B9992010BLCS
Vert 1 440 / Cs. +		B9992010GRCS
Rose 1 440 / Cs. +		B9992010PKCS
Jaune 1 440 / Cs. +		B9992010YWCS
Orange 1 440 / Cs. +		B9992010BOCS
Lavande 1 440 / Cs. +		B9992010LVCS
Brun clair 1 440 / Cs. +		B9992010TNCS
Turquoise 1 440 / Cs. +		B9992010AQCS
Doré 1 440 / Cs. +		B9992010GLCS
Rouge vif 1 440 / Cs. +		B9992010RDCS

Archivage et stockage de lames et cassettes

Elément de rangement pour lames de microscope Shandon

- L'élément de rangement comprend 36 tiroirs en acier résistants à la déformation permettant l'archivage d'un maximum de 9000 lames standard de 75 x 26 mm.
- Réalisé en acier avec finition en en émail gris frappé cuit au four.
- Chaque tiroir peut contenir 250 lames au maximum ou 80 lames espacées.
- Des systèmes de fixation permettent d'empiler en toute sécurité jusqu'à cinq éléments sur 0,093 m^3 de surface au sol.
- Utilise le même socle que les éléments 12001 et 12003.
- Tous les modèles d'éléments de rangement sont empilables.
- Chaque élément mesure 31,4 x 33,7 x 41,28 cm et est vendu séparément.
- Les tiroirs supplémentaires mesurent 31,1 x 3,8 x 9,5 cm et sont disponibles séparément.
- Le socle mesure 36,5 x 43,2 x 22,2 cm.

Description	Conditionnement/Qté	Référence
Elément de rangement pour lames de microscope Shandon Tiroirs inclus	Unité	1205
Tiroirs supplémentaires en acier	Unité	1206
Socle en acier	Unité	1201

Elément de rangement pour lames et blocs de paraffine Shandon

- Les tiroirs polyvalents acceptent différentes dimensions de lames et de blocs de paraffine.
- Entièrement en acier inoxydable ; résiste au feu.
- L'élément 12001 accepte les lames de 75 x 26 mm.
- L'élément 12003 a des tiroirs plus profonds pour les lames de type Lantern de 75 x 50 mm.
- Des systèmes de fixation permettent d'empiler en toute sécurité jusqu'à cinq éléments sur 0,093 m^3 de surface au sol.
- Finition en émail frappé gris cuit au four.
- Anti poussière et antirouille.
- L'élément de rangement pour lames et blocs de paraffine 12001 mesure 38,1 x 40,6 x 22,8 cm.
- L'élément de rangement pour lames 12003 mesure 40 x 37,8 x 47,6 cm.

Description	Conditionnement/Qté	Référence
Élément de rangement pour lames de microscope et blocs de paraffine *Sans* tiroir	Unité	12001
Elément de rangement pour lames de microscope Shandon *Sans* tiroir	Unité	12003
Socle en acier	Unité	1201

Tableau de correspondance élément de rangement / accessoires

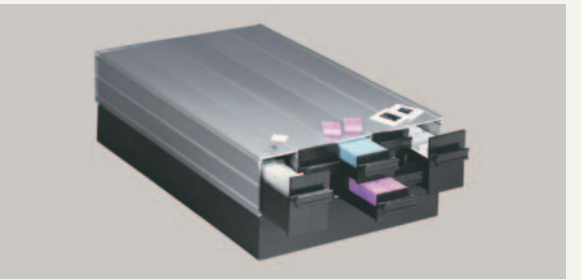
	ÉLÉMENT DE RANGEMENT				
	12001	12003	1205	1225	1275
Tiroir 1206			CAPACITÉ 36		
Tiroir 1210	CAPACITÉ 10				
Tiroir 1212		CAPACITÉ 6			
Tiroir 1250	CAPACITÉ 10			CAPACITÉ 10	
Tiroir 1276					CAPACITÉ 10
Socle 1201	CAPACITÉ 1	CAPACITÉ 1	CAPACITÉ 1		

Classeurs métalliques pour lames et blocs Shandon

- Tous les éléments sont empilables pour former un système intégré.
- Entièrement en acier.
- Haut et bas scellés pour garantir un stockage exempt de rouille.
- Finition peinte résistante aux solvants.
- Disponible en vert, en bleu ou en deux tons de gris.
- **Le couvercle en métal du classeur de blocs** s'adapte sur le protège-lames et le classeur de blocs.
- **Le classeur de lames** contient 14 tiroirs d'une capacité totale de 6000 lames de microscope.
- **Le classeur de lames** mesure 480 x 480 x 130 mm.
- **Le classeur de blocs** contient 8 tiroirs d'une capacité totale d'environ 3000 blocs.
- **Dimensions** du classeur de blocs : 480 x 480 x 275 mm
- **Socle universel** en métal noir pour classeurs de lames et classeurs de blocs.
- **Socle à roulettes** capable de supporter jusqu'à dix classeurs de lames.

Description	Conditionnement/Qté	Référence
Classeur de rangement pour lames et blocs Shandon Couvercle métallique, bleu	Unité	161201
Classeur de rangement pour lames et blocs Shandon Couvercle métallique, deux tons de gris	Unité	161202
Classeur de rangement pour lames et blocs Shandon Couvercle métallique, vert	Unité	161203
Classeur de rangement pour lames et blocs Shandon Classeur de lames, bleu	Unité	161301
Classeur de rangement pour lames et blocs Shandon Classeur de lames, deux tons de gris	Unité	161302
Classeur de rangement pour lames et blocs Shandon Classeur de lames, vert	Unité	161303
Classeur de rangement pour lames et blocs Shandon Classeur de blocs, bleu	Unité	161001
Classeur de rangement pour lames et et blocs Shandon Classeur de blocs, deux tons de gris	Unité	161002
Classeur de rangement pour lames et blocs Shandon Classeur de blocs, vert	Unité	161003
Classeur de rangement pour lames et blocs Shandon Socle universel	Unité	161100
Classeur de rangement pour lames et blocs Shandon Socle à roulettes	Unité	161400
Séparateurs en mousse pour tiroirs à lames	12 / paquet	B1000152

Système de classement modulaire Shandon



- Chaque élément de 5 cellules peut contenir jusqu'à 4600 lames de microscope, 1500 lames ou 1000 cassettes pour tissus.
- Idéal pour une grande variété d'espaces et de situations de stockage.
- Permet d'abriter une combinaison de lames de microscope, de cassettes pour tissus et de lames de 35 mm dans un même élément.
- L'élément empilable de cinq cellules est construit en aluminium anodisé pour des années de stockage à l'abri de la poussière.
- Les tiroirs, le socle et les séparateurs de lames sont vendus séparément.
- Chaque élément mesure 58,7 x 36,8 x 10,2 cm.
- Le tiroir modulaire pour lames de microscope mesure 61 x 7,6 x 10,2 cm.
- Le tiroir modulaire pour cassettes mesure 61 x 7,6 x 10,2 cm.
- Le tiroir modulaire pour lames mesure 61 x 7,6 x 10,2 cm.
- Le socle modulaire mesure 63,5 x 38,1 x 11,4 cm.

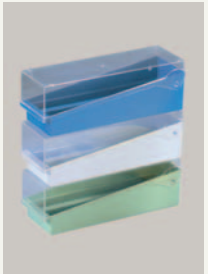
Description	Conditionnement/Qté	Référence
Système de classement modulaire Shandon Élément à 5 cellules	Unité	1770
Système de classement modulaire Shandon Tiroir pour lames de microscope	Unité	1771
Système de classement modulaire Shandon Tiroir à cassettes pour tissus	Paire	1772
Système de classement modulaire Shandon Socle modulaire, 5 tiroirs	Unité	1773
Système de classement modulaire Shandon Tiroir pour lames de 35 mm	Unité	1775
Séparateurs en mousse pour tiroirs à lames	12 / paquet	B1000152

Voir
Cassettes jetables
Shandon pages 13 à 15.

Services techniques

Reposez-vous sur le service Thermo Electron.

Boîte de stockage et de classement de lames Shandon



- Accepte les lames de 75 x 26 mm.
- Capacité : 100 lames (une par compartiment), 200 lames (2 par compartiment) ou 400 lames (sans plateau de rangement).
- Empilables pour limiter l'espace de stockage nécessaire.
- Couvercle transparent à charnière.
- Compartiments numérotés pour faciliter l'identification.
- Six trous assurent la vidange de tout liquide pouvant se trouver dans le plateau.

Description	Conditionnement/Qté	Référence
Boîte de classement de lames Shandon, Bleu	Unité	B1000700BL
Boîte de classement de lames Shandon, Vert	Unité	B1000700GR
Boîte de classement de lames Shandon, Gris	Unité	B1000700GY
Boîte de classement de lames Shandon, Blanc	Unité	B1000700WH
Boîte de classement de lames Shandon, Jaune	Unité	B1000700YW

Boîte de rangement en bois pour lames Shandon

- Deux modèles ; tous deux avec une capacité maximale de 100 lames.
- Taille de la boîte : 190 x 216 mm.
- La boîte 1602 mesure 41 mm de haut pour contenir des lames de 75 x 26 mm.
- La boîte 1601 mesure 60 mm de haut pour contenir des lames de 75 x 26 mm et de 75 x 52 mm.
- Fabriquées en bois vernis avec des charnières en laiton et un fermoir métallique.

Description	Conditionnement/Qté	Référence
Boîtes de stockage en bois pour lames Shandon, 60 mm	Unité	1601
Boîtes de stockage en bois pour lames Shandon, 41 mm	Unité	1602

Temps d'indisponibilité égale temps perdu.

Dans les environnements de laboratoires de grand rendement actuels, où les ressources sont restreintes, où les charges de travail continuent à augmenter, où les fonds sont limités et la productivité essentielle à la réussite, un instrument qui ne travaille pas aussi intensément que vous – ou pas du tout– est tout simplement inacceptable.

Chez Thermo Electron Anatomical Pathology, nous savons l'importance de maintenir votre laboratoire opérationnel. Quelle que soit votre demande de service, Thermo AP propose une solution susceptible de vous aider à fonctionner à l'efficacité maximale.

- **Des programmes souples sur la base de votre plan de travail et des besoins particuliers du laboratoire.**
- **Les réparations et les entretiens sont effectués exclusivement avec des pièces de rechange d'origine.**
- **Nos techniciens formés au sein même de notre usine sont judicieusement répartis dans le pays et bénéficient de nombreuses années d'expérience en termes d'entretien de l'équipement Thermo Electron AP.**
- **Assistance téléphonique 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, 365 jours par an (États-Unis uniquement).**
- **Service technique en ligne disponible.**

Notre programme Or* vous offre une couverture maximale et un service prioritaire. Il couvre tous les frais, y compris main d'oeuvre, déplacement, frais et pièces détachées. Une inspection annuelle de maintenance préventive est effectuée par un ingénieur d'entretien certifié par l'usine afin de vous garantir en permanence des performances optimales de votre instrument Thermo.

Notre programme Argent* vous offre la même couverture que la garantie standard offerte par le fabricant. Tous les frais de réparation sont compris et planifiés à l'avance de sorte que vous évitez la surprise désagréable d'être confronté à des dépenses inattendues.

Notre programme Bronze* est un programme de prévention. Une fois par an, l'un de nos ingénieurs d'entretien certifiés effectue une inspection de maintenance préventive de votre instrument pour vous donner la garantie que celui-ci fonctionne correctement et qu'il est conforme aux spécifications standard d'origine. L'entretien comprend la lubrification, le nettoyage, le calibrage et le contrôle des performances de l'instrument, selon le cas.

*** La couverture offerte par le Programme de service varie selon le pays.**

Thermo
ELECTRON CORPORATION

Anatomie Pathologique États-Unis
Tél : 1-800-547-7429 1-412-788-1133
Télécopie : 1-412-788-1138

Anatomie Pathologique International
Tél : 0800 0189396 +44 (0) 1928 562501
Télécopie : +44 (0) 1928 562627

Anatomie Pathologique France
Tél : 33.1.34.32.51.10
Télécopie : 33.1.34.32.51.01

Email : clinical.diagnostics@thermo.com **Internet :** www.thermo.com/shandon

Société certifiée ISO 9001

M312272FR Rev 0 1105 3M